



TP-WCTO

VIVE Comfort

1111 S. Glenstone Ave., Suite 2-100
Springfield, MO 65804

Larga distancia sin costo: 1-800-776-1635

Web: www.vivecomfort.com

Horas de trabajo: De lunes a viernes, de 9 am a 6 pm, hora del este

Guía de uso

El cableado e inalámbrico reemplaza el cableado de 24V. Cuando se energiza el modelo de entrada con 24V en cualquier terminal, se cierra el terminal pareado en el módulo de salida. También hay terminales en el módulo de salida que cuando se energizan con 24V cierran los terminales pareados en el módulo de entrada.

Módulo de entrada para hasta:
7 entradas de terminal / 2 salidas de terminal
Módulo de salida para hasta:
7 salidas de terminal / 2 entradas de terminal

Índice

Página

Referencia rápida del módulo inalámbrico	2
Consejos para la instalación	3-4
Instalación de la base	5
Cableado	6-7
Montaje de los Módulos Inalámbricos	8
Especificaciones	9

Tipo de alimentación

Cableado físico (cable común)

Este producto deberá ser instalado por un técnico capacitado y experimentado.

Lea cuidadosamente estas instrucciones. Si no sigue estas instrucciones podría dañar este producto o provocar una situación peligrosa.

Manuals available in English,
Spanish and French online at [www.
pro1technologies.com](http://www.pro1technologies.com)

Manuels disponibles en anglais,
espagnol et français, en ligne sur [www.
pro1technologies.com](http://www.
pro1technologies.com)

Los manuales en inglés, español y
francés están disponibles en la página
web www.pro1technologies.com.

REFERENCIA RÁPIDA DEL MÓDULO INALÁMBRICO

Familiarizarse con los módulos inalámbricos Wire®



- ① Luces de terminal
- ② Luz indicadora azul
- ③ Botón del módulo

Importante:



Ambos módulos inalámbricos deben tener energía de 24VAC conectada en R y C. Estos módulos solamente pueden utilizar energía de 24VAC. La señal inalámbrica es de una sola vía desde el **Módulo de Entrada** hasta el **Módulo de Salida** para todas las terminales, excepto **Entrada 1** y **Entrada 2**. Las terminales **Entrada 1** y **Entrada 2** tienen una señal de una sola vía a **Salida 1** y **Salida 2**.

Conexión del inalámbrico Wire®

1. Mantenga presionado el botón del **Módulo de Salida** por 5 segundos.
2. La **luz indicadora azul** parpadeará mientras espera por una señal del módulo de Entrada.
3. Mantenga presionado el botón del **Módulo de Entrada** por 5 segundos.
4. La **luz indicadora azul** estará encendida continuamente para mostrar que se ha establecido la comunicación.

Nota sobre el inalámbrico Wire®



Cuando el **Y1** en el **Módulo de Entrada** recibe una señal de 24VAC envía una orden inalámbrica al **Módulo de Salida** y cierra el **Módulo de Salida Y1**. La misma lógica aplica para **Y2, W1, W2, G, B & O**.

Cuando la **Entrada 1** en el **Módulo de Salida** recibe una señal de 24VAC envía una orden inalámbrica al **Módulo de Entrada** y cierra el terminal de la **Salida 1**. La misma lógica aplica para **Entrada 2/Salida 2**.

Las **luces de los terminales** al frente del módulo indican cuándo está cerrado el relevador asociado.

La **luz indicadora azul** estará encendida y se establece una comunicación y ésta está funcionando.

La **luz indicadora azul** parpadea cuando la unidad está enviando una señal.

La **luz indicadora azul** estará apagada si el módulo no se ha comunicado por 1 hora, o si se ha perdido la señal de 24VAC.

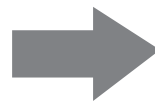
Se apagaran todas las entradas después de 1 hora, si se pierde el enlace de comunicación de manera continua.

Consejo de instalación

Visite nuestro sitio web para conocer más acerca de nuestra familia de productos inalámbricos.

Módulos inalámbricos - Instalación en el sótano

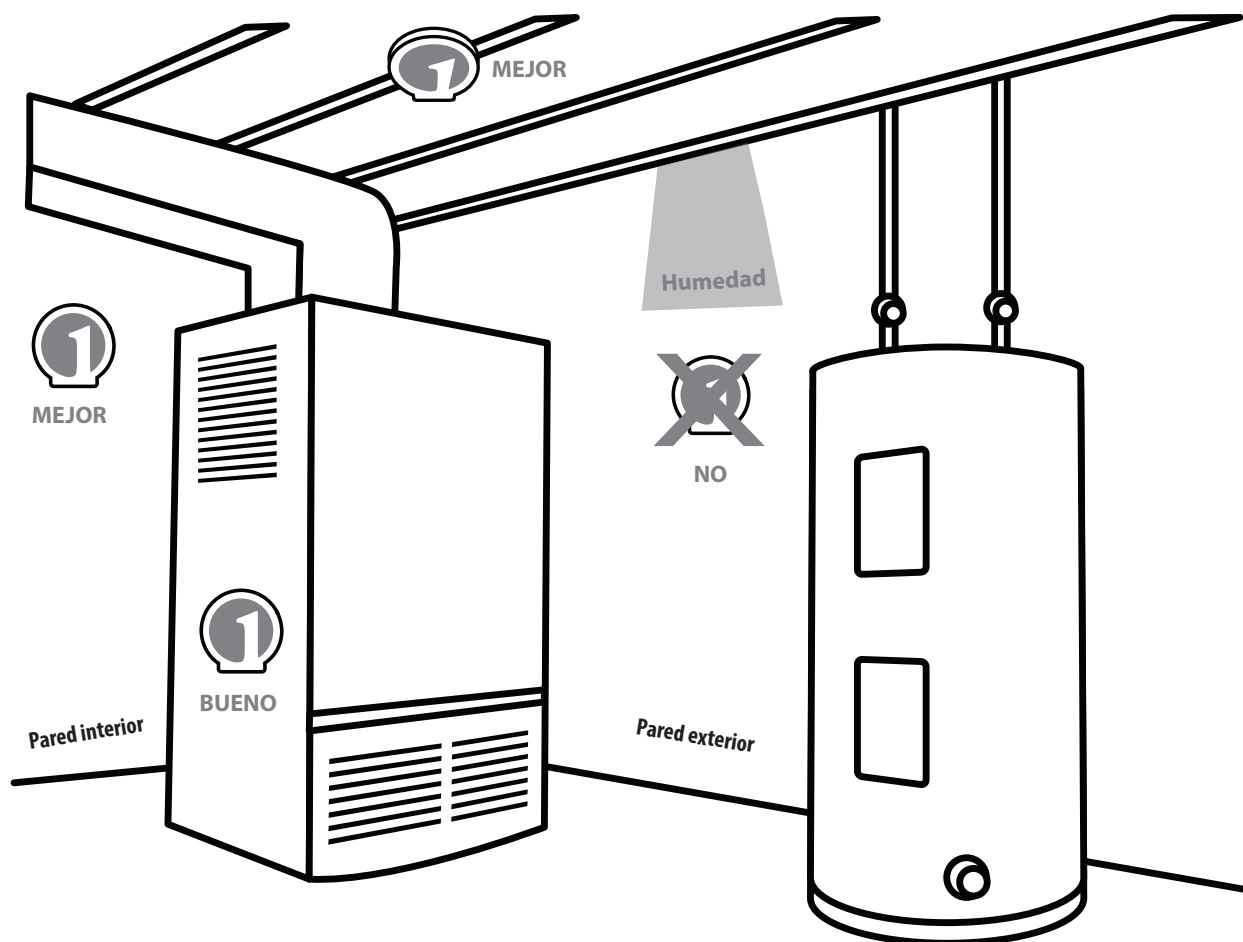
INSTALACIÓN EN EL
ÁTICO EN LA PÁGINA
SIGUIENTE



Rango inalámbrico



El rango entre el TP-WCTO y el módulo de salida TP-WCTO es de hasta 100 pies sin obstrucciones y de hasta 50 pies en una construcción residencial estándar. Para extender el rango, trate de colocar los módulos más cerca, y/o más lejos de objetos metálicos grandes.



Consejo de instalación

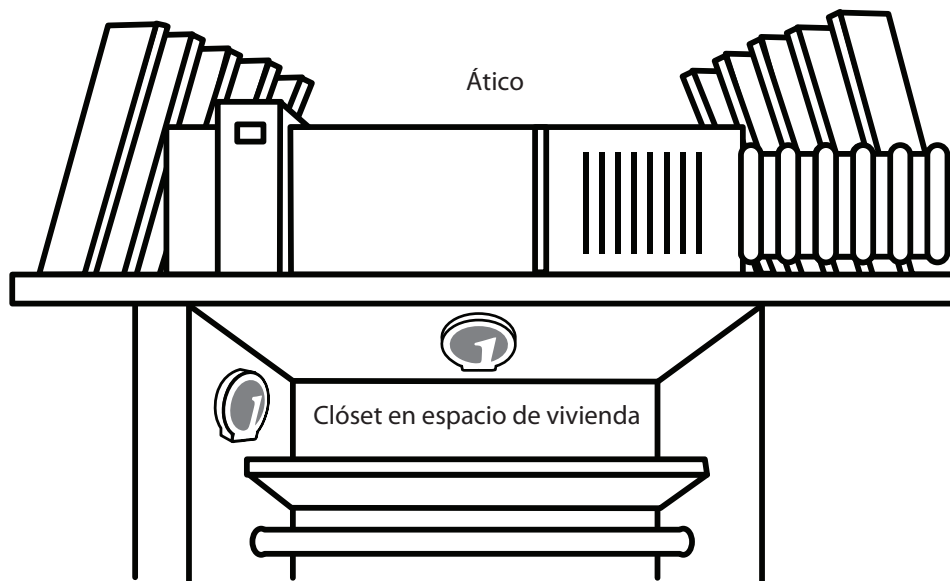
No instale el módulo inalámbrico inalámbrico en lugares:

- Que se encuentran detrás de una chimenea
- Donde la temperatura podría exceder los 140°F
- Donde esté expuesto a la lluvia o a la nieve.
- Donde esté expuesto a calor o frío extremo.

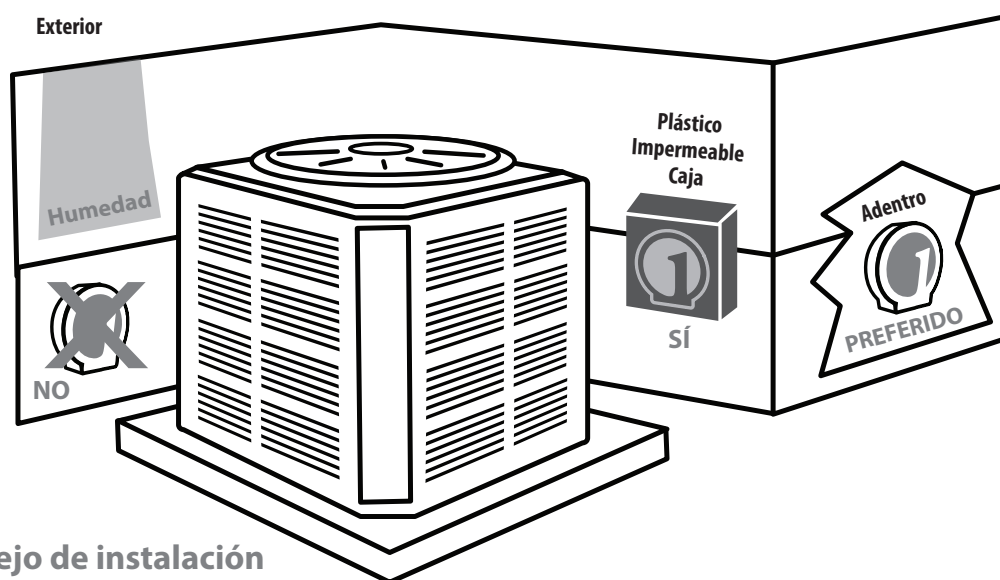
NOTA: El módulo inalámbrico NO es impermeable.

Módulo inalámbrico - Instalación en el ático

Para llevar a cabo una instalación en el ático, en lugar de colocar el módulo inalámbrico en el ático, ubique el clóset más cercano a la unidad de aire acondicionado. Luego, monte el módulo inalámbrico en la parte alta de la pared dentro del clóset, o en el techo del clóset. Esta ubicación asegurará que el módulo inalámbrico se encuentre por debajo de la especificación de temperatura ambiente máxima de 140°F.



Módulo inalámbrico - Instalación en el exterior



Nota:

Es preferible instalar los módulos en un espacio acondicionado.

La instalación en el exterior sólo debe ocurrir en climas que permanezcan por encima del punto de congelación.

Consejo de instalación

No instale el módulo inalámbrico inalámbrico en lugares:

- Que se encuentran detrás de una chimenea
- Donde la temperatura podría exceder los 140°F
- Donde esté expuesto a la lluvia o a la nieve.
- Donde esté expuesto a calor o frío extremo.

NOTA: El módulo inalámbrico NO es impermeable.

MANUAL DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE LA SUB-BASE

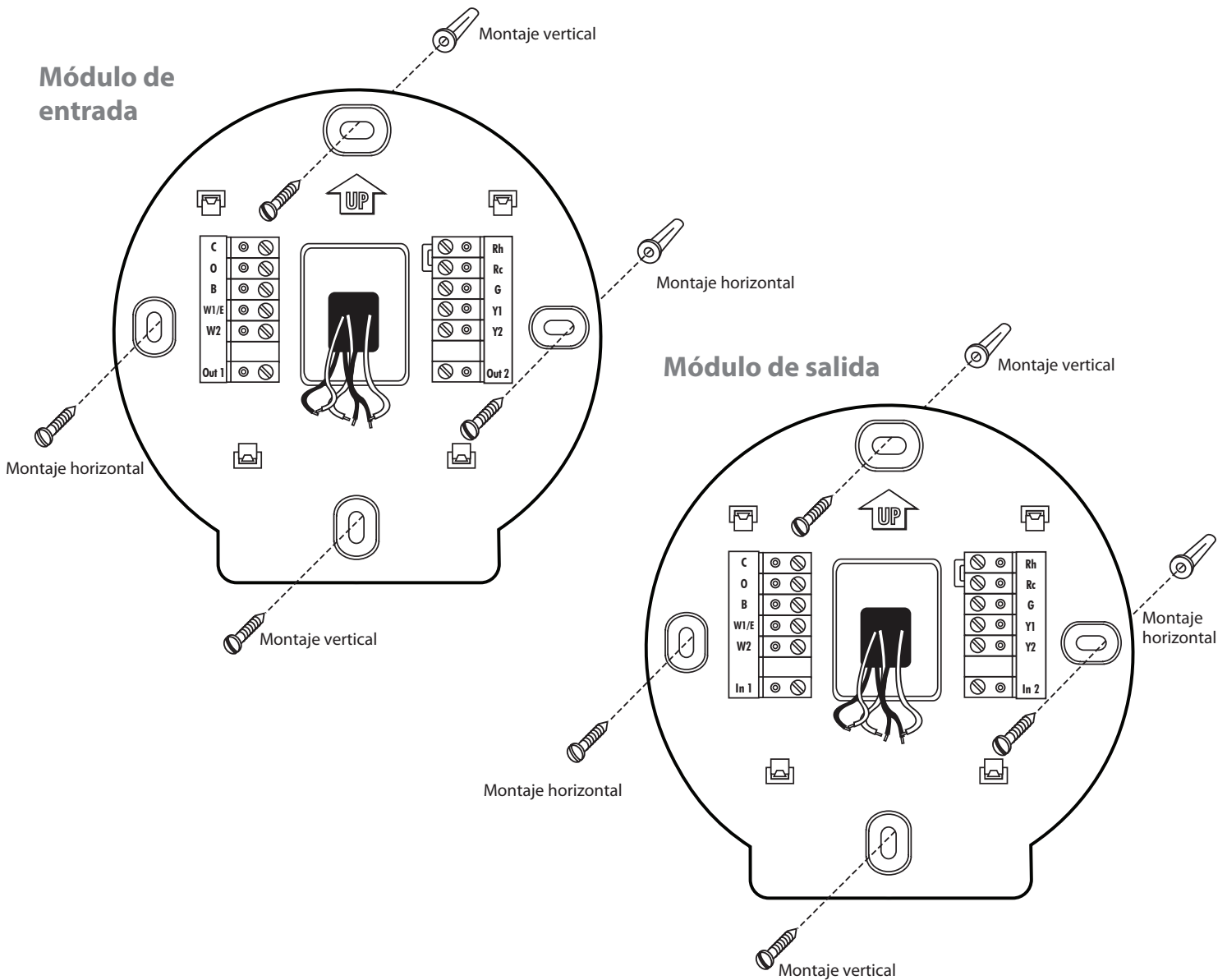
Montaje de la sub-bases del módulo inalámbrico

Para montarlo verticalmente, ponga un tornillo arriba y otro abajo.

Para montaje horizontal ponga un tornillo del lado izquierdo y otro del lado derecho.

Nota sobre el cableado:

Cablee la sub-base del módulo inalámbrico en la misma forma en que cablearía la sub-base de un termostato conectado directamente.

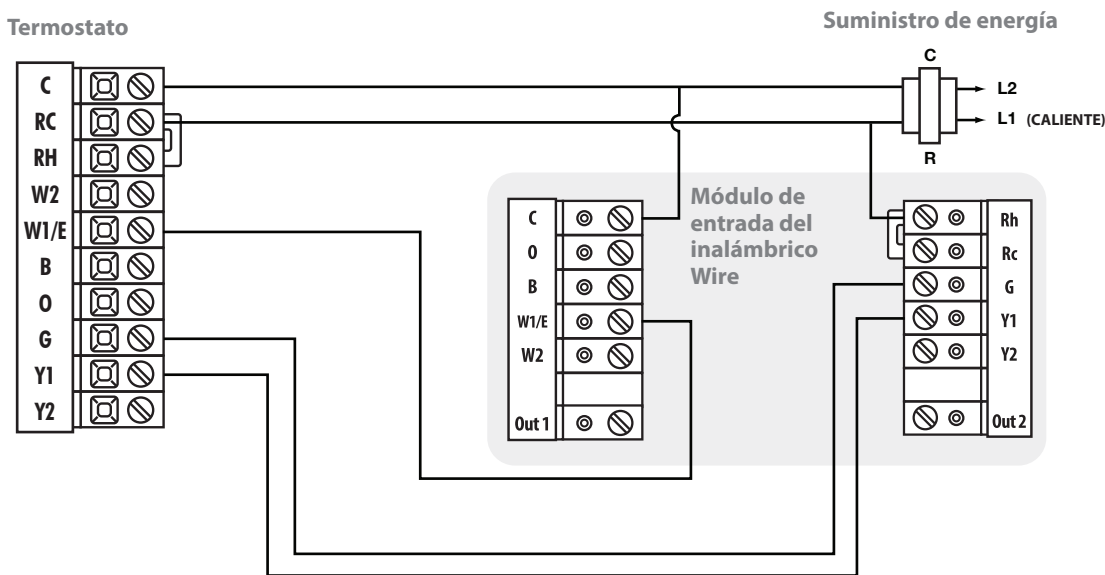


Nota:

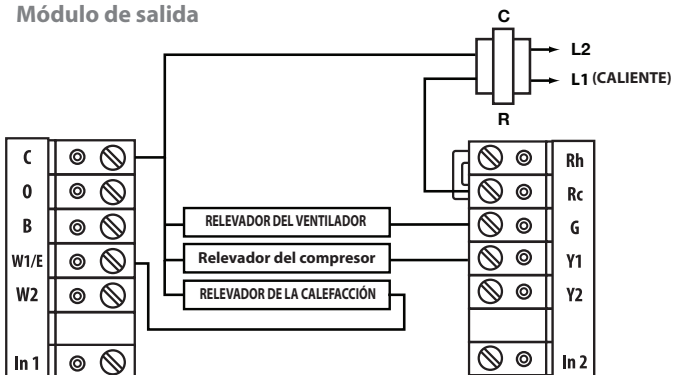
Ambos módulos deben conectarse directamente (terminales C y R conectados a energía de 24V).

Termostato al equipo

- ① Instale el Módulo de Entrada en un sitio que sea conveniente para cablear el termostato. Conecte 24VAC a R y C en el módulo de entrada.
- ② Instale el Módulo de salida en un sitio que sea conveniente para cablearlo al tablero de control del sistema. (Éste es el tablero al que normalmente se conecta el termostato). Conecte 24VAC a R y C en el módulo de salida.
- ③ Conecte las terminales del termostato a las terminales apropiadas en el módulo de entrada. (Y1 a Y1, G a G, etc...)
- ④ Conecte las terminales del Módulo de Salida del inalámbrico wire al tablero de control del sistema de la misma forma que un termostato.
- ⑤ Pruebe el sistema.



Inalámbrico Wire Módulo de salida



Nota sobre el cableado:

Cablee la sub-base del módulo inalámbrico en la misma forma en que cablearía la sub-base de un termostato conectado directamente.

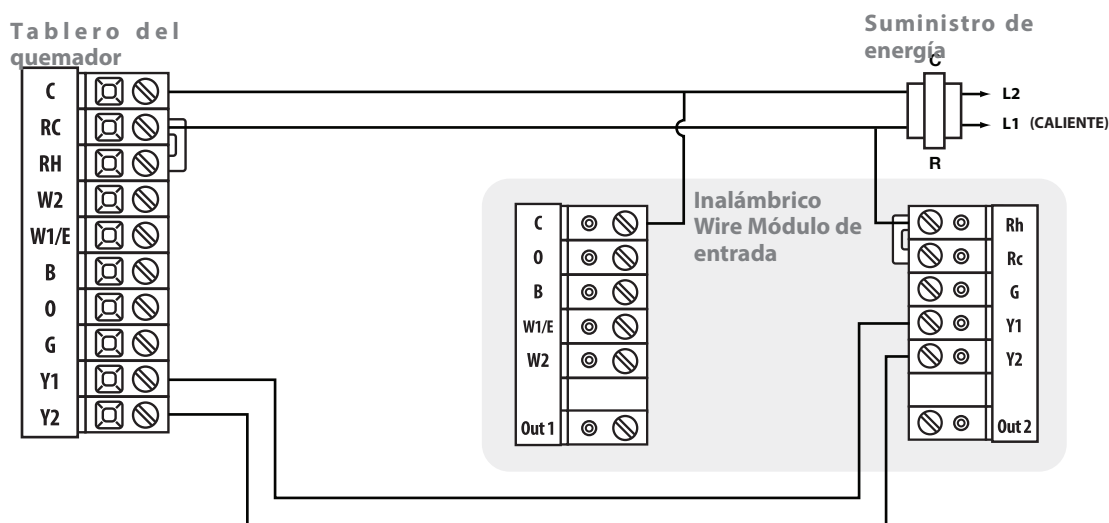


Importante:

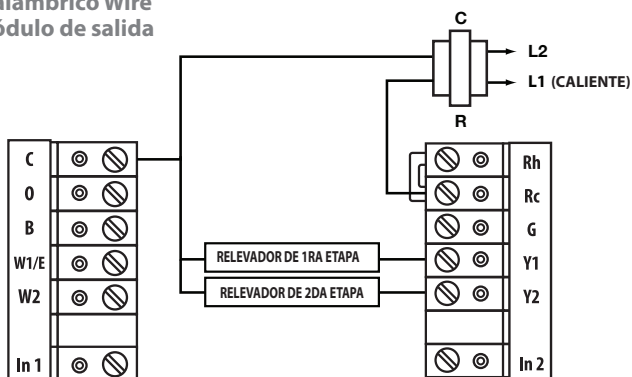
Desconecte la energía mientras hace el cableado.

Manipulador del aire al compresor multi etapa

- ❶ Instale el Módulo de Entrada en un sitio que sea conveniente para cablearlo al tablero de control del sistema. (Éste es el tablero al que normalmente se conecta el cable de la unidad de condensación). Conecte 24VAC a R y C en el módulo de salida.
- ❷ Instale el Módulo de salida en un sitio que sea conveniente para cablearlo a los relevadores del compresor.
- ❸ Conecte las terminales del tablero de control del quemador a las terminales apropiadas en el módulo de entrada. (Y1 a Y1, etc...)
- ❹ Conecte las terminales desde el Módulo de Salida del inalámbrico wire a los relevadores del compresor.
- ❺ Pruebe el sistema.



Inalámbrico Wire
Módulo de salida



Nota sobre el cableado:

Para Bombas de Calefacción con ciclo de descongelación, conecte el terminal de descongelación a la **Entrada 1** en el **Módulo de Salida** y con este **Salida 1** en el **Módulo de Entrada** a la terminal apropiada en el manipulador de aire.



Importante:

Desconecte la energía mientras hace el cableado.

Montaje de Módulos Inalámbricos

Alinee las 4 lengüetas de la sub-base con las ranuras correspondientes en la parte posterior de los módulos inalámbricos. Luego empuje suavemente hasta que el termostato o el módulo base queden en su sitio.

Nota:

Los módulos inalámbricos pueden conectarse desde la parte posterior, o desde la parte inferior.



Especificaciones

Capacidad de carga	1 amperio por terminal, 1.5 amperios máximo todas las terminales combinadas
Fuente de energía	18 a 30 VAC, NEC Class II, 50/60 Hz para conexión directa (cable común)
Ambiente operativo	0°F a + 140°F (-18°C a + 60°C)
Humedad de funcionamiento	90% máximo de no condensación
Frecuencia.....	916 MHz
Dimensiones	4.4" de Ancho x 4.4" de Altura x .75" de Fondo